

## 第 2 课：字符串操作之常用方法[下]

讲师：Monkey

时间：2016 年 7 月 12 日（周二）

### 课程要点：

1.字符串常用方法

2.字符串的特点

### 1.字符串常用方法

#### 1.Contains() ※

作用：判断某个字符串中是否包含指定的字符串。如果包含返回真，否则返回假。

使用：字符串变量.方法名(子字符串);

例如：name.Contains(“key” );

## 2.Trim() ※

作用：去掉字符串中前后空格。返回处理后的字符串。

使用：字符串变量.方法名();

例如：address.Trim();

## 3.TrimEnd()

作用：去掉字符串结束后的空格。返回处理后的字符串。

使用：字符串变量.方法名();

例如：address.TrimEnd();

## 4.TrimStart()

作用：去掉字符串开始前的空格。返回处理后的字符串。

使用：字符串变量.方法名();

例如：address.TrimStart();

## 5.IsNullOrEmpty()

作用：判断一个字符串是否为 Null 或者空。

如果为 null 或者空,返回真;否则返回假。

null 是不占内存空间的，而空字符串（ “” ）是占内存空间的。

使用：string.方法名(字符串变量);

例如：string.IsNullOrEmpty(name);

## 2.字符串的特点

### 1.字符串是引用类型

字符串的数据是存储在堆空间，在栈空间中存储了该数据的引用地址。

### 2.字符串是不可变的

当你给一个字符串变量重新赋值时，旧值并没有销毁，而是重新开辟一块空间来存储新值。

### 3.字符串可以看做是自读的字符数组

使用字符串变量[下标]的形式可以取字符串中指定的字符。

也可以使用 for 循环变量数组。

字符串变量.Length;可以取得字符串字符的个数。